

Nr. 2073 / 02.07.2019

INVITAȚIE DE PARTICIPARE
la ofertare privind lucrările de reparatii trepte dale exterioare
Cod CPV 45431000-7 (Lucrări de îmbrăcare cu dale)
necesare a se executa la intrarea elevilor de la Palatul Național al Copiilor

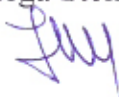
Către: toți cei interesați

- 1) Palatul Național al Copiilor București, CUI 4221268, cu sediul în B-dul Tineretului nr. 8-10, Sector 4 București, invită pe toți cei interesați să participe la ofertarea de reparatii/înlocuire trepte dale exterioare de la intrarea elevilor din Palatul Național al Copiilor București.
- 2) Obiectivele supuse ofertării, sunt descrise în “Caietul de sarcini” anexat prezentei invitații.
- 3) Ofertele se vor depune la secretariatul Palatului Național al Copiilor, din b-dul Tineretului nr.8-10, până la data de 16.07.2019, ora 12:00, în plic închis cu mențiunea “Ofertă reparatii/ înlocuire trepte dale exterioare” pentru comisia de achiziții. (Persoana de contact: Iorga Steliana, administrator patrimoniu 0745.065.451, email: stela_i_99@yahoo.com).
- 4) Achiziția se va face prin cumpărare directă, pe baza selecției de oferte. Palatul Național al Copiilor va încheia un Contract de lucrări cu ofertantul declarat câștigător.
- 5) Nu se admit oferte alternative.
- 6) Valoarea maximă a contractului: 25.000, 00 lei fără TVA.
- 7) Caietul de sarcini (Anexa 1) este anexat prezentei invitații de participare. Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte cerințele prevăzute în caietul de sarcini.
- 8) **Limba de redactare:** limba română.
- 9) După evaluare, Autoritatea Contractantă va transmite rezultatul evaluării către toți ofertanții.
- 10) Sursa de finanțare a contractului ce urmează a fi atribuit: bugetul de stat.

- 11) **Criterii de calificare:**
- Declarație privind situația personală a ofertantului;
 - Propunerea tehnică, întocmită în conformitate cu prevederile caietului de sarcini;
 - Declarația privind eligibilitatea (formularul 1) art. 164 din Legea nr. 98/2016 și declarație privind neîncadrarea în art. 165 și 167 din Legea 98/2016 în original (formular 2);
 - Declarație privind evitarea conflictului de interese potrivit art. 59 și 60 din Legea 98/2016 (formular 3);
 - Declarație privind respectarea obligațiilor referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii (formular 4);
- Propunerea financiară (formularul 5) de ofertă.
- 12) **Propunerea financiară:** Ofertantul va indica în formularul de ofertă:
- Valoarea totală lucrare (lei fără TVA) și Valoarea totală a ofertei (TVA inclus)
- Prețul în lei din ofertă este ferm și nu poate fi modificat pe toată perioada de valabilitate a contractului.
- 13) **Propunerea tehnică:** Ofertantul va elabora propunerea tehnică respectând cerințele prevăzute în caietul de sarcini. De asemenea se va preciza durata de garanție a lucrării.
- 14) **Criterii de atribuire:** *Prețul cel mai scăzut al ofertei.*
- 15) Caietul de sarcini și toată documentația poate fi descărcată de pe pagina web a P.N.C. la secțiunea Achiziții.
- 16) **Condiția de plată:** Plata se va efectua prin OP în contul deschis la Trezoreria Statului, conform art. 6 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile de combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și autorități contractante.
- 17) **Condiții financiare impuse de contract :**
- Plata se va face în contul de Trezorerie pe care operatorul economic trebuie să îl aibă deschis, cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind plățile efectuate de către instituțiile publice. Plata se va efectua în Lei. Oferta va fi transmisă în Lei.

Alte informații suplimentare sau clarificări puteți obține la telefon 0745.065.451, Iorga Steliana administrator patrimoniu, sau la adresa de email: stela_i_99@yahoo.com

Întocmit,
Adm. patrimoniu,
Iorga Steliana



Director,
Prof. Radu Anghel Vasilescu



Nr. 2074 / 02.07.2019

Caiet de sarcini

în vederea atribuirii contractului de achiziții lucrari
de reparatii/inlocuire trepte dale exterioare la intrarea elevilor
de la Palatului Național al Copiilor București

în conformitate cu prevederile legale Art.7 alin (5) din Legea nr.98 din 19 mai 2016,
publicată în Monitorul Oficial nr. 390 din 23 mai 2016 cu data intrării în vigoare din 26
mai 2016 si OUG nr. 45 din 24 mai 2018, publicata in Monitorul Oficial nr. 459/4 iunie
2018 (schimbarea pragurilor valorice), privind “achiziția directă” prin SEAP

COD CPV:45431000-7 Lucrari de imbracare cu dale

*Art.7

(5) Autoritatea contractantă are dreptul de a achiziționa direct produse sau servicii în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mica decât 135.060 lei, respectiv lucrări, în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mica decât 450.200 lei.

Președinte comisia achiziții directe:
Angela Botolan



Vicepreședinte comisia achiziții directe:
Iorga Steliana



Nr. 2074 / 02.07.2019

Caiet de sarcini
Pentru “Lucrari de montare dale exterioare”-
la intrarea elevilor de la Palatul Național al Copiilor

1. Date generale:

Denumirea achizitiei: Achizitie lucrari de reparatii curente la sediul institutiei Palatului National al Copiilor Bucuresti.

Cod C.P.V.: 45431000-7 *Lucrari de imbracare cu dale, intrare elevi*

Tipul achiziției: execuție lucrări

Valoarea estimată: 25.000,00 lei fără TVA

Sursa de finanțare: Bugetul de stat

2. Obiectul achizitiei:

Obiectul achizitiei îl constituie reparațiile curente montare dale exterioare la intrarea elevilor, de la Palatul Național al Copiilor București, din b-dul Tineretului nr.8-10, Sector 4, București.

În vederea atingerii obiectivelor propuse prin caietul de sarcini, se recomandă vizitarea instituției înainte de elaborarea ofertei. Se va avea în vedere executarea lucrărilor conform antemasurărilor de mai jos.

Pentru lucrările de servicii de montare dale exterioare intrare elevi vor fi luate în calcul următoarele operații:

Lista materiale:

- 1) Agregate pentru beton =1.5 mc
- 2) Adeziv Webar=4 buc
- 3) Fier beton ancore chimice=30 buc
- 4) Ciment tip Structo=7saci
- 5) Scandura pentru cofraj=0.1 mc
- 6) Chit exterior=2 buc
- 7) Dale traffic intens pentru trepte=25 mp
- 8) Adeziv pentru placate dale tip CM 17 =25 saci
- 9) Diverse material marunte

Manopera

- 1) Pregătirea suprafetelor pt. turnare trepte, decopertare, suprafete degradate =21.5 mp
- 2) Executie cofraje trepte=21.5 mp
- 3) Executie armatura cu plasa sudata si ancore chimice=21,5 mp
- 4) Turnat beton trepte=21 mp
- 5) Decofrat trepte=21.5 mp
- 6) Executie reparatii suprafete plane=21.5 mp

- 7) Reparatii si montaj travertin recuperat=10 mp
- 8) Placat trepte cu dale de exterior=21.5 mp
- 9) Evacuare deseuri

3. Conditii obligatorii:

1. In cadrul devizului oferta estimativ vor fi cuprinse toate operatiile de manipulare manuala si mecanica, transportul pe orizontala si verticala a materialelor a deseurilor ramase, transportul auto al materialelor, etc..
2. Decontarea lucrarilor se va face la cantitati real executate pe baza antemasuratori si a devizului final verificat si semnat de persoanele desemnate sa urmareasca executia lucrarilor (comisia de achizitii –lucrari) si a ordonatorului de credite.
3. Se va prezenta un deviz oferta analitic care va cuprinde: nr. crt., denumirea operatiei care se va executa, cantitatea, unitatea de masura, pretul unitar la materiale, manopera, valoarea pt. material, manopera, valoarea totala. In caz ca acestea nu se vor completa oferta va fi considerata neconforma, deoarece duce la imposibilitatea verificarii modului in care propunerea tehnica respecta solicitarile caietului de sarcini.
4. Articolele din oferta vor cuprinde toate materialele marunte necesare executiei lucrarilor, astfel incat sa fie o lucrare de calitate conform standardelor in vigoare. Nu se admit observatii ulterioare ca nu s-au luat in calcul daca nu sunt trecute in pozitie separate in caietul de sarcini.
5. Pe perioada de derulare a contractului preturile nu se vor actualiza, rămânând ferme pe toată durata de valabilitate a acestuia.
6. Pe parcursul indeplinirii contractului, se vor respecta in mod obligatoriu *Normele de Protectia Muncii, Normele de Prevenirea si Stingerea Incendiilor si Protectia mediului*. Executantul are obligatia sa semnaleze din timp beneficiarului eventualele nereguli si se va contacta persoana responsabila cu Protectia Muncii din cadrul Ministerului Sanatatii, pentru instructaj.
7. Lucrarile vor fi urmarite din partea beneficiarului de catre urmatoarele persoane din comisia de achizitii-lucrari: Angela Botolan, Iorga Steliana, Boca Valentin, singurele persoane abilitate sa coordoneze lucrarile si sa dea ordine de executie (consultandu-se in prealabil cu ordonatorul de credite), precum si sa verifice si sa semneze procesele verbale finale de receptie pentru plata lucrarii. In cazul in care se fac lucrari indicate de alte persoane fara aprobarea ordonatorului de credite, acestea nu se vor deconta.
8. Transportul de materiale (aprovizionare) la locul de munca se precizeaza prin cota de aprovizionare si prin manopera.
9. Nu sunt acceptate plăți în avans.
10. Lucrarile se vor executa in termenul din contractul incheiat intre Beneficiar si Executant, fara a depasi data trecuta in contract.
11. Preturile vor fi ferme pe toata durata de realizare a lucrarilor.
12. In vederea unei oferte corecte, spatiul de lucru se poate vizita zilnic, intre orele 9:00-17:00, in prezenta persoanelor desemnate sa urmareasca lucrarea, si anume Angela Botolan, Iorga Steliana, Boca Valentin sau de ordonatorul de credite.
13. Garanția lucrării va fi de 2 ani.
14. Perioada de remediere a defectiunilor in perioada de garantie va fi de 3 zile lucratoare de la data notificarii, fara costuri suplimentare pentru autoritatea contractanta.

4. Siguranța utilizatorilor

Materialele utilizate trebuie să asigure respectarea criteriilor și condițiilor de siguranță în exploatare prevăzute de normativele în vigoare la nivel național privind siguranța în construcții, sănătatea oamenilor și protecția mediului.

5. Modul de prezentare a ofertei tehnice

Oferta tehnică va fi fermă și va cuprinde toate lucrările necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt stipulate în caietul de sarcini sau documentele care decurg din acesta.

Oferta tehnică trebuie să asigure verificarea corespondenței acesteia cu cerințele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnică a ofertantului trebuie să cuprindă informații și detalii suficiente pentru a putea permite autorității contractante identificarea cu ușurință a

corespondenței dintre specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini și soluții tehnice propuse și evaluarea ofertei privind criteriul de atribuire utilizat.

6. Conținutul ofertei financiare

Ofertantul va întocmi oferta tehnico-economică (devizul oferta) ținând cont de cantitățile trecute în caietul de sarcini pe lucrări estimate de autoritatea contractantă și luând în considerare toate operațiunile care intervin în procesul tehnologic de execuție al lucrărilor.

7. Precizări suplimentare

Eventualele lucrări suplimentare descoperite în timpul execuției contractului se vor comunica beneficiarului pentru cuprinderea lor în baza unui act adițional la contractul de execuție.

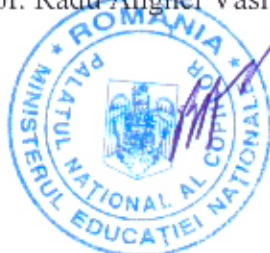
Eventualele derogări sau modificări ale devizului ofertă considerate necesare pentru finalizarea în bune condiții calitative și cantitative a lucrărilor, se vor putea efectua numai în baza notelor de șantier întocmite de beneficiar la propunerea executantului.

8. Perioada de execuție

Termenul de execuție și de predare a lucrării: de la semnarea contractului până la 19.08.2019

Intocmit
Adm. patrim.
Iorga Steliana

Director,
Prof. Radu Anghel Vasilescu



(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN ART. 164 DIN LEGEA 98/2016

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute la **art. 164 din Legea 98/2016** privind atribuirea contractelor de achiziție publică, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹-18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

De asemenea, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nici un membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al societății sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acesteia nu face obiectul excluderii așa cum este acesta definit la art. 164, alin (1) din Legea 98/2016.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnatura autorizată)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN ART. 165 ȘI 167 DIN LEGEA 98/2016

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului) la procedura de _____ pentru achiziția de _____, cod CPV _____, la data de _____ organizată de _____ (denumirea autorității contractante), declar pe proprie răspundere că:

1. **Nu ne-am** încălecat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat așa cum aceste obligații sunt definite de art. 165, alin. (1) și art. 166, alin. (2) din Legea 98/2016.
2. **Nu ne aflăm** în oricare dintre următoarele situații prevăzute de art. 167, alin (1) din Legea 98/2016, respectiv:
 - a) nu am încălecat obligațiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații;
 - b) nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
 - c) nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;
 - d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - e) nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire ceea ce a condus la o distorsionare a concurenței;
 - g) nu ne-am încălecat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
 - h) nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat aceste informații sau suntem în măsură să prezentăm documentele justificative solicitate;
 - i) nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obținem informații confidențiale care ne-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a unui operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnătura autorizată)

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND EVITAREA CONFLICTULUI DE INTERESE POTRIVIT
ART. 59 ȘI 60 DIN LEGEA 98/2016**

1. Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului _____) la procedura de _____,

declar pe proprie răspundere, următoarele: cunoscând prevederile **art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice că nu am relații cu persoanele ce dețin funcții de decizie în autoritatea contractantă cu privire la organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire, declar că societatea noastră nu se află în situația de a fi exclusă din procedură:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afîn, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație /organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

2. Subsemnatul _____ declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică, având în vedere și prevederile **art. 61 din Legea nr. 98/2016**.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnatura autorizată)

Operator economic

.....
(denumirea și datele ofertantului)

**DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA OBLIGATIILOR REFERITOARE LA CONDITIILE DE
MUNCA SI PROTECTIA MUNCII**

Subsemnat(ul)/a(nume si prenume in clar a persoanei autorizate) reprezentant
legal al(denumirea ofertantului), participant la
procedura de atribuire a contractului pentru achizitia de,

Declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals și uz de fals în declarații, următoarele:

- la întocmirea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de munca și de protecția muncii;
- pe parcursul îndeplinirii contractului se vor respecta regulile obligatorii referitoare la condițiile de munca și de protecția muncii, în vigoare la nivel național, pentru tot personalul angajat în execuția contractului.

Data completării

Ofertant

.....
(Semnătura autorizată)
LS

